

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :

B01J 8/06, 19/24, F28F 9/00, F28D 7/16,
F28F 9/22, 9/26, C07C 47/127, 47/22,
51/265, 57/145

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/35574

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

22. Juni 2000 (22.06.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/09971

(22) Internationales Anmeldedatum: 15. Dezember 1999
(15.12.99)

(30) Prioritätsdaten:
198 57 842.3 15. Dezember 1998 (15.12.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BASF AK-
TIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): OLBERT, Gerhard [DE/DE];
Frankenweg 11, D-69221 Dossenheim (DE). CORR, Franz
[DE/DE]; Königsbacher Str. 108, D-67067 Ludwigshafen
(DE).

(74) Anwalt: ISENBRUCK, Günter; Bardehle Pagenberg Dost
Altenburg Geissler Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12,
D-68165 Mannheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CN, JP, US, europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: REACTOR MODULE WITH CONTACT TUBE BUNDLE

(54) Bezeichnung: REAKTORMODUL MIT EINEM KONTAKTROHRBÜNDEL

(57) Abstract

The invention relates to a reactor module (1) comprising a contact tube bundle (2). A system for circulating a heat-exchange medium in the space surrounding the contact tubes comprises inlet and outlet lines (3, 4) at both ends of the reactor module (1), which module has a rectangular cross-section. Any number of reactor modules (1) can be connected in series and thus be combined to form reactors having a desired capacity.

(57) Zusammenfassung

Es wird ein Reaktormodul (1) mit einem Kontaktröhrbündel (2) vorgeschlagen, durch dessen die Kontaktröhre umgebenden Raum ein Wärmetauschkreislauf geleitet wird mit Zu- bzw. Abführleitungen (3, 4) an beiden Enden des Reaktormoduls, wobei das Reaktormodul (1) einen rechteckigen Querschnitt aufweist. Reaktormodule (1) können in beliebiger Anzahl aneinander gereiht und somit zu Reaktoren gewünschter Kapazität zusammengefügt werden.

